HELLA

KOLOROWE, JAK ŻYCIE

Świat barw
Powłoki proszkowe i lakiery

SPIS TREŚCI

Różnorodność i jakość 4

Kolory standardowe 6
Jedwabisty połysk
Mat
Mat delikatna struktura

MULTICOLOR 10
Jedwabisty połysk
Mat
Mat delikatna struktura
Kolory DB

Kolory VSR 26
Jedwabisty połysk
Mat

Kolory HWF 27
Mat

1000 COLORS 28

Żaluzje fasadowe i żaluzje zewnętrzne 30
Kolory standardowe lameli

Rolety 34
Standardowe kolory profili

Kombinacje 38
Informacje ogólne

Świat HELLA 40
Najwyższa jakość od pokoleń
Zrównoważony rozwój w HELLA
Wszystko od jednego dostawcy

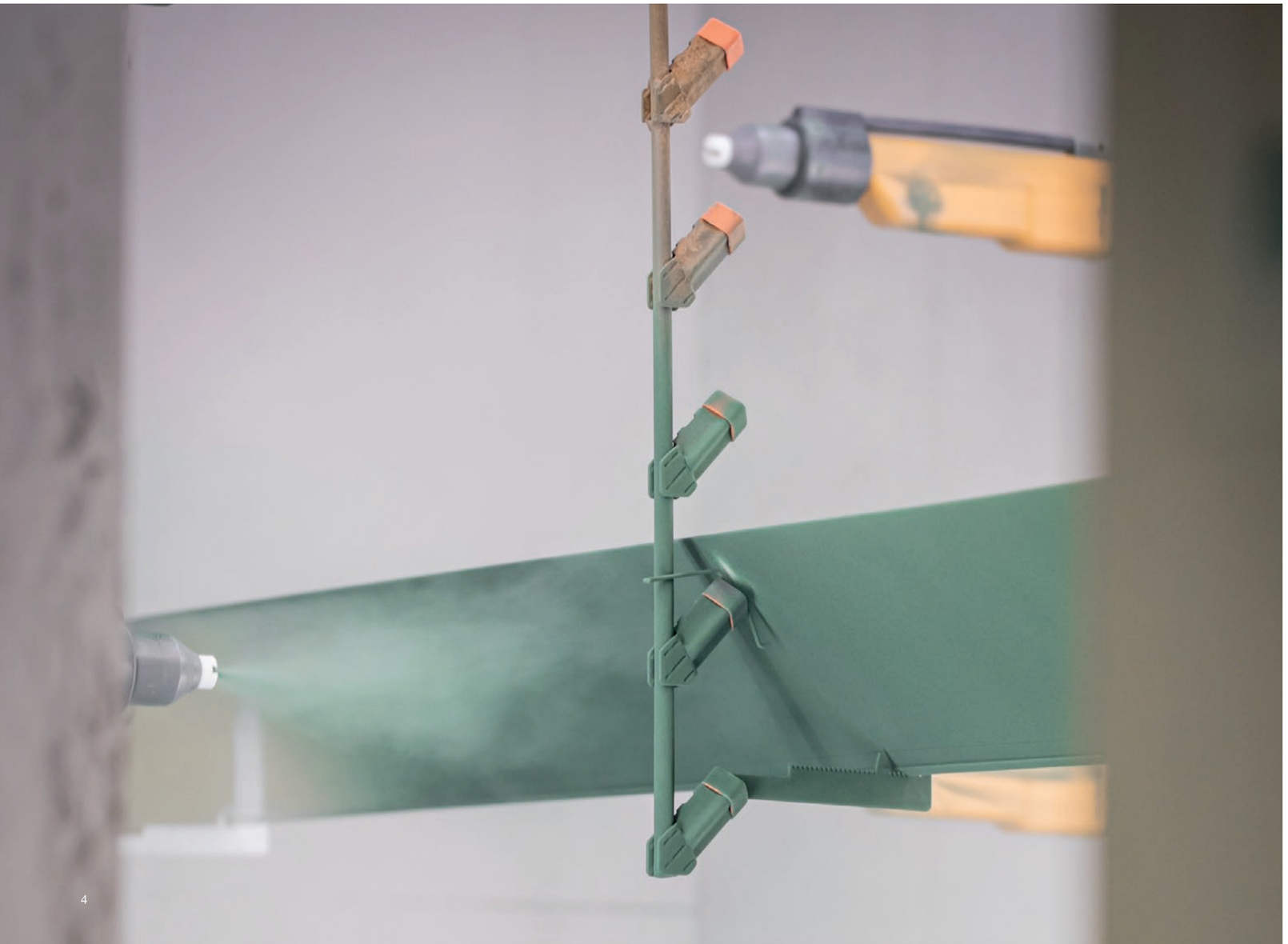
RÓŻNORODNOŚĆ I JAKOŚĆ

Brak ograniczeń co do indywidualnych preferencji kolorystycznych: Paleta kolorów HELLA jest tak kolorowa, jak życie. Sięga ona od szerokiego wyboru kolorów standardowych RAL, przed bardzo odporne na warunki atmosferyczne kolory HWF, aż do 1000 COLORS, dzięki którym spełnione może zostać każde życzenie kolorystyczne, jakie można sobie wymyślić. Dodatkowo można wybierać pomiędzy różnymi poziomami połysku – od jedwabistego połysku po mat z delikatną strukturą.

Wysokiej jakości powłoki zgodne z wytycznymi Gütergemeinschaft für Stückbeschichtung von Bauteilen (niem. Stowarzyszenie na rzecz jakości powlekania elementów budowlanych, GSB-Premium) podkreślają wysokie standardy jakości HELLA. W przypadku szczególnych wymagań powodowanych przez słońce, wiatr i warunki pogodowe dostępne są bardzo odporne na warunki atmosferyczne powłoki Qualicoat o szczególnie wysokiej odporności na promieniowanie UV.

ZALECENIA

Dla markiz i pergoli zalecamy jakość powierzchni mat i delikatna struktura.



KOLORY STANDARDOWE

Powłoki proszkowe

STOPNIE POŁYSKU

- Jedwabisty połysk
- Mat
- Mat delikatna struktura

Dostępna jest szeroka gama standardowych kolorów do malowania proszkowego skrzynek i profili osłon przeciwsłonecznych. Firma HELLA zapewnia najwyższą jakość w swojej własnej lakierni proszkowej. Made in Germany – made in Austria!

Jedwabisty połysk

RAL 1013
Biały perłowy

RAL 6005
Zielony mech

RAL 7012
Szaro-bazaltowy

RAL 7015
Szary łupkowy

RAL 7016
Antracyt

RAL 7024
Szary grafit

RAL 7035
Jasnoszary

RAL 8003
Brąz gliny

RAL 8014
Brąz sepia

RAL 8019
Szaro-brązowy

RAL 9006
Białe aluminium

RAL 9007
Szare aluminium

RAL 9016
Biały beskidzki

0003
Beżowy

VSR 0110
Ciemny beż

VSR 0330
Czerwień purpurowa

VSR 0780
Brązowy

Z uwagi na właściwości druku kolory przedstawione w tym dokumencie mogą odbiegać od rzeczywistych.

Ze względu na różne procedury stosowane w czasie produkcji nie da się uniknąć różnic kolorów między lamelami / profilami rolet oraz powlekanymi proszkowo częściami aluminiowymi. Nasze kolory mogą się różnić co do odcienia i połysku w stosunku do oryginalnych kolorów producentów ze względu na różne metody produkcji.

Mat

RAL 1013 M
Biały perłowy

RAL 6005 M
Zielony mech

RAL 7012 M
Szaro-bazaltowy

RAL 7015 M
Szary łupkowy

RAL 7016 M
Antracyt

RAL 7024 M
Szary grafit

RAL 7035 M
Jasnoszary

RAL 8014 M
Brąz sepia

RAL 8019 M
Szaro-brązowy

RAL 9005 M
Czerń głęboka

RAL 9006 M
Białe aluminium

RAL 9007 M
Szare aluminium

RAL 9016 M
Biały beskidzki

C0PB
Naturalny (bezbarwny)

C33PB
Średni brąz

C34PB
Ciemny brąz

DB 703 M
Antracyt czerwień żelazowa

Mat delikatna struktura

RAL 1013 MF
Biały perłowy

RAL 6005 MF
Zielony mech

RAL 7012 MF
Szaro-bazaltowy

RAL 7015 MF
Szary łupkowy

RAL 7016 MF
Antracyt

RAL 7024 MF
Szary grafit

RAL 7035 MF
Jasnoszary

RAL 8014 MF
Brąz sepia

RAL 8019 MF
Szaro-brązowy

RAL 9005 MF
Czerń głęboka

RAL 9006 MF
Białe aluminium

RAL 9007 MF
Szare aluminium

RAL 9016 MF
Biały beskidzki

DM 1000 MF
Marrone 04 Metallic

DM 1001 MF
Efekt Sparkling Iron

DB 703 MF
Antracyt czerwień żelazowa

Mat delikatna struktura, dzięki chropowatej powierzchni wytwarza specjalne efekty w świetle. Szczególnie dobrze powierzchnia ta pasuje do struktury tynku sąsiadującego muru.

MULTICOLOR
Powłoki proszkowe

Paleta kolorów MULTICOLOR firmy HELLA oferuje wiele kreatywnych możliwości aranżacyjnych. Otwiera to kolorowy świat, który może spełnić niemal każde życzenie kolorystyczne.

STOPNIE POŁYSKU

- Jedwabisty połysk
- Mat
- Mat delikatna struktura

Jedwabisty połysk

RAL 1000
zielonobeżowy

RAL 1001
beżowy

RAL 1002
żółty piaskowy

RAL 1003
żółty sygnałowy

RAL 1004
złotożółty

RAL 1005
żółty miodowy

RAL 1006
żółty kukurydziany

RAL 1007
Żółty narcyzowy

RAL 1011
brązowobeżowy

RAL 1012
żółty cytrynowy

RAL 1014
kość słoniowa

RAL 1015
jasna kość słoniowa

RAL 1016
żółty siarkowy

RAL 1017
żółty szafranowy

RAL 1018
żółty cynkowy

RAL 1019
szarobeżowy

RAL 1020
oliwkowożółty

RAL 1021
żółty rzepakowy

RAL 1023
żółty komunikacyjny

RAL 1024
żółty ochra

RAL 1027
żółty curry

RAL 1028
żółty melonowy

RAL 1032
żółty jarzębinowy

RAL 1033
żółty daliowy

RAL 1034
żółty pastelowy

RAL 1035
perłowobeżowy

RAL 1037
żółty słoneczny

RAL 2000
żółtopomarańczowy

RAL 2001
czerwonopomarańczowy

RAL 2002
krwista pomarańcza

RAL 2003
pomarańczowy pastelowy

RAL 2004
pomarańczowy czysty

RAL 2008
czerwonopomarańczowy jasny

RAL 2009
pomarańczowy komunikacyjny

RAL 2010
pomarańczowy sygnałowy

RAL 2011
pomarańczowy głęboki

RAL 2012
łososiowopomarańczowy

RAL 3000
czerwony ognisty

RAL 3001
czerwony sygnałowy

RAL 3002
czerwony karminowy

RAL 3003
czerwony rubinowy

RAL 3004
purpurowoczerwony

RAL 3005
czerwony winny

RAL 3007
czarnoczerwony

RAL 3009
czerwony tlenkowy

RAL 3011
brązowoczerwony

RAL 3012
beżowoczerwony

RAL 3013
czerwony pomidorowy

RAL 3014
stary róż

RAL 3015
jasnoróżowy

RAL 3016
czerwony koralowy

RAL 3017
rosé

RAL 3018
czerwony truskawkowy

RAL 3020
czerwony komunikacyjny

RAL 3022
łososiowoczerwony

RAL 3027
czerwony malinowy

RAL 3031
czerwony orientalny

RAL 4001
czerwony lilowy

RAL 4002
czerwonofioletowy

RAL 4003
różowy intensywny

RAL 4004
bordowofioletowy

RAL 4005
niebieskofioletowy

RAL 4006
purpurowy komunikacyjny

RAL 4007
purpurowofioletowy

RAL 4008
fioletowy sygnałowy

RAL 4009
fioletowy pastelowy

RAL 4010
telemagenta

RAL 5000
fioletowoniebieski

RAL 5001
zielononiebieski

RAL 5002
niebieski ultramaryna

RAL 5003
szafirowoniebieski

RAL 5004
czarnoniebieski

RAL 5005
niebieski sygnałowy

RAL 5007
niebieski brylantowy

RAL 5008
szaroniebieski

RAL 5009
niebieski atlantycki

RAL 5010
niebieski Chagall

RAL 5011
niebieski stalowy

RAL 5012
niebieski świetlisty

RAL 5013
kobaltowoniebieski

RAL 5014
błękitnoszary

RAL 5015
błękitny

RAL 5017
niebieski komunikacyjny

RAL 5018
turkusowoniebieski

RAL 5019
niebieski Capri

RAL 5020
niebieski morski

RAL 5021
niebieski wodny

RAL 5022
niebieski ciemny

RAL 5023
błękitny popielaty

RAL 5024
niebieski pastelowy

RAL 6000
zielony patynowy

RAL 6001
szmaragdowozielony

RAL 6002
zielony listowia

RAL 6003
oliwkowozielony

RAL 6004
niebieskozielony

RAL 6006
szarooliwkowy

RAL 6007
zielony butelkowy

RAL 6008
brązowozielony

RAL 6009
zieleń jodłowa

RAL 6010
zielony trawiasty

RAL 6011
zielony reseda

RAL 6012
czarnozielony

RAL 6013
zielony trzcinowy

RAL 6014
żółtooliwkowy

RAL 6015
czarnooliwkowy

RAL 6016
turkusowozielony

RAL 6017
zielony majowy

RAL 6018
żółtozielony

RAL 6019
białozielony

RAL 6020
zielony chromowy

RAL 6021
bladozielony

RAL 6022
brązowooliwkowy

RAL 6024
zielony komunikacyjny

RAL 6025
zielony paprociowy

RAL 6026
zielony opalowy

RAL 6027
jasnozielony

RAL 6028
zielony sosnowy

RAL 6029
zielony miętowy

RAL 6032
zielony sygnałowy

RAL 6033
turkusowy miętowy

RAL 6034
turkusowy pastelowy

RAL 6036
zielony opalowy perłowy

RAL 6037
zielony czysty

RAL 7000
szary popielaty

RAL 7001
srebrnoszary

RAL 7002
oliwkowoszary

RAL 7003
szary szałwiowy

RAL 7004
szary sygnałowy

RAL 7005
szary mysi

RAL 7006
beżowoszary

RAL 7008
szary khaki

RAL 7009
zielonoszary

RAL 7010
szary namiotowy

RAL 7011
szary żelazny

RAL 7013
brązowoszary

RAL 7021
czarnoszary

RAL 7022
szary umbra

RAL 7023
szary betonowy

RAL 7026
szary granitowy

RAL 7030
szary kamienny

RAL 7031
niebieskoszary

RAL 7032
szary żwirowy

RAL 7033
szary cementowy

RAL 7034
żółtoszary

RAL 7036
szary platynowy

RAL 7037
szary pyłowy

RAL 7038
Szary agatowy

RAL 7039
szary kwarcowy

RAL 7040
szary okienny

RAL 7042
szary komunikacyjny A

RAL 7043
szary komunikacyjny B

RAL 7044
szary jedwabisty

RAL 7045
szary tele 1

RAL 7046
szary tele 2

RAL 7047
szary tele 4

RAL 7048
szary mysi perłowy

RAL 8000
zielonobrązowy

RAL 8001
brązowy ochra

RAL 8002
brązowy sygnałowy

RAL 8004
brązowy miedziany

RAL 8007
brązowy jeleni

RAL 8008
oliwkowobrązowy

RAL 8011
brązowy orzechowy

RAL 8012
czerwonobrązowy

RAL 8015
brązowy kasztanowy

RAL 8016
brązowy mahoniowy

RAL 8017
czekoladowobrązowy

RAL 8022
czarnobrązowy

RAL 8023
pomarańczowobrązowy

RAL 8024
beżowobrązowy

RAL 8025
bladobrązowy

RAL 8028
brązowy terra

RAL 9001
biały kremowy

RAL 9002
szarobiały

RAL 9003
biały sygnałowy

RAL 9004
czarny sygnałowy

RAL 9005
czarny głęboki

RAL 9010
czysta biel

RAL 9011
grafitowoczarny

RAL 9017
czarny komunikacyjny

RAL 9018
biały papirusowy

RAL 9022
jasnoszary perłowy

Mat

0003 M
beżowy

RAL 1015 M
jasna kość słoniowa

RAL 1019 M
szarobeżowy

RAL 3003 M
czerwony rubinowy

RAL 3004 M
purpurowoczerwony

RAL 5002 M
niebieski ultramaryna

RAL 5014 M
błękitnoszary

RAL 6009 M
zieleń jodłowa

RAL 7001 M
srebrnoszary

RAL 7004 M
szary sygnałowy

RAL 7005 M
szary mysi

RAL 7006 M
beżowoszary

RAL 7011 M
szary żelazny

RAL 7021 M
czarnoszary

RAL 7022 M
szary umbra

RAL 7037 M
szary pyłowy

RAL 7038 M
szary agatowy

RAL 7039 M
szary kwarcowy

RAL 7040 M
szary okienny

RAL 7042 M
szary komunikacyjny A

RAL 7043 M
szary komunikacyjny B

RAL 8001 M
brązowy ochra

RAL 8003 M
brązowy gliniasty

RAL 8007 M
brązowy jeleni

RAL 8011 M
brązowy orzechowy

RAL 8016 M
brązowy mahoniowy

RAL 8017 M
czekoladowobrązowy

RAL 8022 M
czarnobrązowy

RAL 9001 M
biały kremowy

RAL 9010 M
czysta biel

C31PB
jasnobrązowy

C32PB
jasnobrązowy

C35PB
czarny

Mat delikatna struktura

RAL 7022 MF
szary umbra

RAL 7039 MF
szary kwarcowy

DM 01 MF
zielony marmur

DM 02 MF
szary marmur

DM 03 MF
brązowy marmur

Kolory DB

DB 502
niebieski czerwień żelazowa

DB 603
zielony czerwień żelazowa

DB 701
jasnoszary czerwień żelazowa

DB 702
szary czerwień żelazowa

DB 704
szara mika perłowa

KOLORY VSR
Powłoki proszkowe

Kolory VSR bazują na definicjach stowarzyszenia szwajcarskich dostawców systemów chroniących przed słońcem i warunkami atmosferycznymi.

jedwabisty połysk

VSR 0120
terakota

VSR 0240
jasnobeżowy

Mat

VSR 0110 M
ciemnobeżowy

VSR 0330 M
purpurowoczerwony

VSR 0780 M
brązowy

KOLORY HWF
Powłoki proszkowe

HWF to skrót od „Hochwetterfest” (niem. wysoka odporność na warunki atmosferyczne) i oznacza kolory, które nie blakną również przy dużym nasłonecznieniu. Wybrane kolory dzięki specjalnej ochronie przed promieniowaniem UV zapewniają świeży wygląd, który również po latach nie wyblaknie.

Mat

RAL 5014 MW
błękitnoszary

RAL 6005 MW
zielony mech

RAL 6009 MW
zielony jodłowy

RAL 7004 MW
szary sygnałowy

RAL 7016 MW
szary antracytowy

RAL 7035 MW
jasnoszary

RAL 7040 MW
szary okienny

RAL 8001 MW
brązowy ochra

RAL 8003 MW
brązowy gliniasty

RAL 8007 MW
brązowy jeleni

RAL 8017 MW
czekoladowobrązowy

RAL 8019 MW
szarobrązowy

RAL 9006 MW
białe aluminium

RAL 9007 MW
szare aluminium

RAL 9010 MW
czysta biel

RAL 9016 MW
biały komunikacyjny

1000 COLORS

Na życzenie możliwe jest (prawie) wszystko

Kto ma specjalne życzenia dotyczące kolorystyki skrzynek i profili elementów przeciwsłonecznych, które przekraczają zakres kolorów standardowych, kolorów MULTICOLOR, VSR i HWF, może praktycznie dowolnie wybrać kolor i jakość powierzchni: Kolory z Natural Colour System (NCS), delikatna struktura według RAL, kolory odblaskowe i perłowe z kolekcji RAL K7 Classic, kolory ze specjalnych kolekcji kolorystycznych lub Sikkens.

STOPNIE POŁYSKU

- Jedwabisty połysk
- Mat
- Mat delikatna struktura

ŻALUZJE FASADOWE I ŻALUZJE ZEWNĘTRZNE

Kolory lameli

Żaluzje fasadowe i zewnętrzne są niezwykle uniwersalne i zapewniają optymalny klimat w pomieszczeniach. Nie tylko spełniają swoją funkcję ochrony prywatności oraz ochrony przed słońcem, ale nadają się również jako wizualny element wystroju każdej fasady. Zróżnicowana paleta kolorów HELLA uzupełnia architekturę i nie pozostawia niespełnionych życzeń.

Zaciemniająca żaluzja fasadowa:
z zawiniętą krawędzią, z profilem uszczelniającym

Żaluzja fasadowa:
z zawiniętą krawędzią

Żaluzja:
Lamela płaska (elastyczna)

Kolory standardowe lameli

RAL 9016
Biały beskidzki

RAL 9010
Czysta biel

RAL 9002
szarobiały

RAL 7035
Jasnoszary

RAL 7038
Szary agatowy

RAL 9006
Białe aluminium

RAL 9006M
Białe aluminium
mat

RAL 9006T
Białe aluminium
Powłoka lameli Titan

RAL 9007
Szare aluminium

RAL 9007M
Szare aluminium
mat

RAL 9007T
Szare aluminium
Powłoka lameli Titan

DB 703
Antracyt czerwień żelazowa

DB 703M
Antracyt czerwień żelazowa
mat

DB 703T
Antracyt czerwień żelazowa
Powłoka lameli Titan

RAL 7016
szary antracytowy

RAL 7016M
szary antracytowy
mat

Dostępne kształty lameli

1 **AF 60**
Lamela płaska

2 **AF 80 lub AF 80 Plus**
Lamela płaska

RAL 7016T
szary antracytowy
Powłoka lameli Titan

RAL 9005M
czarny głęboki
mat

VSR 0240
Jasnobeżowy

0003
Beżowy

VSR 0110
Ciemnobeżowy

RAL 1007
Żółty narcyzowy

RAL 6005
Zielony mech

RAL 8014
Brązowy irchowy

RAL 8019
szarobrązowy

C31
Jasnobrązowy

C32
Jasnobrązowy

C33 / VSR 0780
brąz

C34
Ciemnobrązowy

C35
Czarny

RAL 7016
szary antracytowy
RAL 9016 **biały beskidzki**
Lamela Duplex

DB 703 **antracyt czerwień żelazowa**
RAL 9016 **biały beskidzki**
Lamela Duplex

M 99702V
Gold
Strukturalny kolor anodowany

M 99783V
Dark Grey
Strukturalny kolor anodowany

M 99773V
Natural
Strukturalny kolor anodowany

Kolory lamel C31, C32, C33, C34, C35 i strukturalne kolory anodowane są lakierowane jako imitacja anodowania.
Pod względem koloru i połysku lamele mogą różnić się od anodowanych części.

3 **ARB 80**
lamela C

4 **AR 63 ECN**
lamela S lub Z

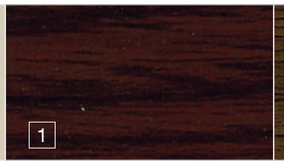
5 **AR 92 ECN**
Lamela S lub Z

PROFILE
Kolory profili

Dobre wzornictwo to połączenie formy i funkcjonalności, technicznej perfekcji i wizualnej estetyki. Rolety firmy HELLA nie tylko chronią przed ciepłem, zimnem i światłem, ale także wtapiają się w fasadę jako element wystroju. Szeroka gama kolorów pozwala na dopasowanie każdej rolety do architektury i indywidualnego stylu klienta.

Standardowe kolory profili

0003
beż



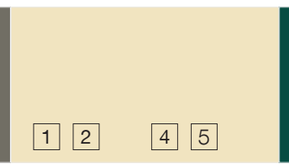
0011
mahoń

0044
orzech włoski

VSR 0110
ciemnobeżowy

VSR 0330
purpurowoczerwony

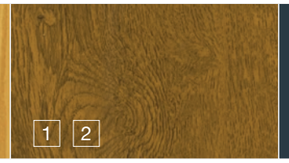
VSR 0780
brązowy



RAL 1015
jasna kość słoniowa

RAL 6005
zielony mech

6104
jasny dąb



6105
złoty dąb

RAL 7016
szary antracytowy

RAL 7035
jasnoszary

RAL 7038
szary agatowy

RAL 8014
brązowy irchowy

RAL 8019
szarobrązowy

RAL 9006
białe aluminium

RAL 9007
szare aluminium

RAL 9016
biały beskidzki

DB 703
antracyt
czerwień żelazowa

Na zamówienie
kolory specjalne zgodne z RAL

Dostępne listwy rolety

1 **A37**

2 **AV42**

3 **A52**

4 **S37**

5 **T37**

KOMBINACJE

Informacje ogólne

Kolory są dostępne dla kombinowanych elementów, zarówno dla lameli żaluzji fasadowych i żaluzji, jak również dla listew rolet.

Kolory lameli żaluzji fasadowych i żaluzji

Kolor	AF 60	AF 80 AF 80 Plus	AR 63 S/Z ECN	ARB 80	AR 92 S/Z ECN
Kształt					
0003 Beżowy		■	■	■	■
VSR 0110 Ciemny beż				■	■
RAL 6005 Zielony mech				■	■
RAL 7016 Antracyt	■	■	■	■	■
RAL 7035 Jasnoszary	■	■	■	■	■
RAL 7038 Szary agat	■	■	■	■	■
RAL 8014 Brąz sepia		■	■	■	■
RAL 8019 Szaro-brązowy			■		■
RAL 9006 Białe aluminium	■	■	■	■	■
RAL 9007 Szare alumi-nium	■	■	■	■	■
RAL 9016 Biały beskidzki	■	■	■	■	■
DB 703 Antracyt czer-wień żelazowa	■	■	■	■	■

Kolory profili rolet

Kolor	A37 Aluminium	AV42 Aluminium	A52 Aluminium	S37 Aluminium	T37 Aluminium
Kształt					
0003 Beżowy	■	■	■	■	■
VSR 0110 Ciemny beż	■			■	■
RAL 6005 Zielony mech	■	■		■	■
RAL 7016 Antracyt	■	■	■	■	■
RAL 7035 Jasnoszary	■		■	■	■
RAL 7038 Szary agat	■	■	■	■	■
RAL 8014 Brąz sepia	■			■	■
RAL 8019 Szaro-brą-zowy	■	■		■	■
RAL 9006 Białe alumi-nium	■	■	■	■	■
RAL 9007 Szare alumi-nium	■	■	■	■	■
RAL 9016 Biały be-skidzki	■	■	■	■	■
DB 703 Antracyt czerwień żelazowa	■	■	■	■	■

ŚWIAT HELLA

Centrala HELLA z zakładem produkcyjnym w Abfaltersbach, Tyrol Wschodni

Alois Kraler, Założyciel firmy HELLA

JAKOŚĆ PREMIUM OD POKOLEŃ

Firma HELLA została założona w 1959 roku w Abfaltersbach w Austrii. Od tego czasu przedsiębiorstwo znajduje się w rękach rodziny Kraler i rozwinęło się z małego rodzinnego przedsięwzięcia w górach Tyrolu Wschodniego do jednej z wiodących firm w dziedzinie technologii ochrony przed słońcem i warunkami atmosferycznymi. HELLA jako jeden z niewielu na rynku dostawców kompletnych rozwiązań kładzie ogromny nacisk na to, aby wszystko było produkowane we własnych zakładach. Technologia, produkcja, doradztwo i na życzenie również montaż – jakość premium jest przy tym podstawowym kryterium. Każdy produkt jest wytwarzany w zindywidualizowanych wymiarach, a dla wszystkich montowanych komponentów podstawą jest wytrzymałość i długi okres użytkowania.

Zawsze cała przestrzeń pod kontrolą

Żaluzje, rolety, markizy czy pergole – systemy przeciwsłoneczne firmy HELLA to coś więcej niż tylko sprytne osłony. Inteligentne systemy zapewniają grę światła i cienia oraz tworzą indywidualne aranżacje pomieszczeń. Dzięki produktom austriackiego dostawcy premium steruje się spersonalizowanym profilem światła dziennego we wszystkich przestrzeniach wewnętrznych i zewnętrznych. Ponadto systemy osłon firmy HELLA, w przypadku wyposażenia w czujniki warunków pogodowych, pomagają w zmniejszaniu zużycia energii.

ZRÓWNOWAŻONY ROZWÓJ W FIRMIE HELLA

Dla HELLA zrównoważony rozwój to nie tylko modne hasło – wyznawanie go to całościowa postawa, zgodnie z którą właściciele tej firmy żyją od dziesięcioleci.

Konsekwentnie działać dla zrównoważonego rozwoju oznacza działać ekologicznie, ekonomicznie oraz socjalnie. Firma pielęgnuje długoterminowe relacje z klientami, dostawcami i pracownikami oraz stale minimalizuje wpływ swoich produktów na środowisko. Na przykład taśmy lamelowe żaluzji weneckich zawierają 80% aluminium pochodzącego z recyklingu. HELLA jest tak samo zrównoważona jak jej produkty: Przedsiębiorstwo w swojej głównej siedzibie produkuje, dzięki własnej elektrowni wodnej i udziałom w ciepłowni na biomasę, więcej energii, niż zużywa. Zdefiniowana w siedzibie centrali koncernu koncepcja zarządzania energią „Oszczędność energii, jej wytwarzanie i magazynowanie" rozszerzana jest na pozostałe siedziby.

Wkład HELLA w ochronę klimatu

Najbardziej zrównoważonym rozwiązaniem dla przyjemnego klimatu pomieszczeń i przeciw letnim upałom są zautomatyzowane osłony zewnętrzne. Przede wszystkim zewnętrzna ochrona przeciwsłoneczna odbija promienie słoneczne i dba, aby upał nawet nie przedostał się do wnętrz. Autorski system sterowania ONYX firmy HELLA, który można łączyć ze wszystkimi popularnymi systemami Smart Home, sprawia, że systemy przeciwsłoneczne stają się jeszcze bardziej ekologiczne, a słońce dociera tylko tam, gdzie jest mile widziane.

Aby ochrona przed słońcem i upałem była optymalnie dopasowana do warunków, system może również reagować na warunki pogodowe. Czujniki pogodowe ONYX rejestrują na fasadzie warunki atmosferyczne, takie jak prędkość wiatru, intensywność promieniowania słonecznego i temperatura. Dzięki pozyskanym danym można dokładnie dopasować produkty do oczekiwań mieszkańców.

Przyszłość to inteligentna sieć

Dzięki integracji w system inteligentnego domu produkty przeciwsłoneczne wnoszą dodatkowo ogromny potencjał dla pozytywnego bilansu energetycznego budynku. Dzięki połączeniu w sieć z innymi układami sterowania, np. ogrzewania lub wentylacji budynku, możliwe jest osiągnięcie maksymalnego komfortu, oszczędności energii i zrównoważonego rozwoju. System sterowania ONYX firmy HELLA posiada interfejsy kompatybilne z międzynarodowymi systemami, jak np. Alexa lub Google Home, i łączy się ze wszystkimi mechanizmami używanymi w technice budynków. Integracja inteligentnego domu na pierwszym planie stawia mieszkańców i sposób, w jaki korzystają z pomieszczeń, wraz z ich trybem dobowym i preferencjami.

Oszczędzanie energii za pomocą ochrony przed słońcem

Zależnie od budynku, zależnej od wieku klasy budynku i udziału powierzchni okien dzięki automatycznej zewnętrznej ochronie przeciwsłonecznej, np. rolety, można zaoszczędzić do 30 procent ciepła grzewczego. W przypadku chłodzenia możliwe są oszczędności nawet do 50 procent. Produkty chroniące przed słońcem mają wyraźną przewagę nad klimatyzacjami, jeśli chodzi o zrównoważony rozwój. Te drugie nie tylko zużywają energię, ale ze względu na emitowanie ciepła przyczyniają się bezpośrednio do ocieplania przestrzeni miejskiej. Inteligentne systemy przeciwsłoneczne mają w ten sposób ważny wpływ na oszczędność CO_2 i ochronę klimatu.

WSZYSTKO Z JEDNEJ RĘKI

Dzięki swojej sile innowacji firma HELLA oferuje jako kompleksowy dostawca szerokie portfolio dopasowanych do oczekiwań rozwiązań przeciwsłonecznych. Jakość premium jest przy tym podstawowym kryterium. Obojętnie, czy modernizacja, remont generalny czy budowa nowego obiektu – HELLA posiada dla każdej inwestycji budowlanej odpowiednie rozwiązanie!

Tarasy i ogrody

Okna i fasady

Budowa i remont

Układy sterowania

HELLA

Prospekt | Palety kolorów
7590 0018_PL
02/2025
Zmiany techniczne, pomyłki, błędy w składzie i druku zastrzeżone.